

Índice:

- 1.- Qué es la nube.
  - Introducción
  - Ventajas e inconvenientes
- 2.-Aplicaciones de Almacenamiento.
  - Dropbox
    - Registro e instalación
    - Interfaz
    - Parte pública y privada
    - Subir archivos y sincronización
    - Compartir archivos
  - Google drive
    - Instalación
    - Integración con google Apps
    - Compartir archivos
    - Crear documentos
- 3.-Gmail
  - Por qué una cuenta gmail
  - Registro
  - Interfaz
  - Gestión de contactos
  - Gestión de mensajes
  - Uso como gestor de correo, de otras cuentas
  - Respuestas automáticas
  - Personalización
- 4.-Google docs (en adelante Google Drive)
  - Qué es y cómo funciona
  - Editor de texto
  - Hojas de Cálculo
  - Presentaciones
  - Dibujo
- 5.-Google Calendar
  - Crear calendario
  - Crear evento
  - Gestionar avisos
  - Compartir calendario
  - Gestionar permisos
- 6.-Vídeo cloud
  - Plataformas de publicación de vídeo
  - Youtube
  - Registro
  - Canal
  - Publicar Vídeo

- Detalles del vídeo
- Compartir vídeo
- Privacidad
- Lista
- Apariencia
- Integración con otras herramientas

7.-Herramientas de gestión de imagen

- Picasa
- Flicker
- Edición de imagen

8.-Herramientas de sonido

- Soundcloud
- Herramientas de edición de sonido

9.-Productividad y marketing

- Evernote
- Hootsuite
- Socialbro
- Google Analytics

10.-Otras aplicaciones

## INTRODUCCIÓN

---



Con la democratización del ciberespacio, tras la llegada de la web 2.0, provocada por la irrupción de los blogs primero, las redes sociales después, han acercado al usuario y facilitado el uso de internet abriéndose todo un abanico de posibilidades a los internautas, que pasan de ser meros espectadores que pasaban por delante de webs estáticas, como escaparates por un escaparate, a ser generadores de opinión y contenido, sin necesidad de saber lenguajes de

programación, a través de herramientas que les proporcionan la inmediatez y el alcance necesario como para convertir al usuario en centro y no en objetivo del contenido.

Los blogs, a través de las herramientas gratuitas como blogspot de google y wordpress, generaron la posibilidad de que cualquiera tuviera su ventana virtual y que pudiera compartir las noticias y contenidos que considerara oportuno, además con la posibilidad de que los visitantes dejaran sus comentarios y opiniones, esto evolucionó a la incorporación de foros en la mayoría de webs comerciales de contenido, espacios que directamente controlan los usuarios, generando temas que incluso pueden criticar a la web que los aloja.

El inevitable salto a la web 2.0 estaba dado, aparecieron las redes sociales, las primigenias de manejo menos intuitivo pero eficaces, rompieron el muro para las que siguieron, evolucionando hasta las más importantes de hoy en día, facebook, twitter, linkedin, pinterest y google+, probablemente en este orden, aunque su evolución es continua.

El uso de estas herramientas sociales hizo necesario la aparición de herramientas que hicieran su uso dinámico y que no lo restringen a simples comentarios de los usuarios, haciendo necesarias la aparición de herramientas que integran las redes sociales en nuestras webs, en las noticias y en cualquier contenido online, herramientas que permitan compartir en estas redes imágenes, vídeos, música, además de texto, documentos y presentaciones, así mismo ante la proliferación de perfiles profesionales y personales, en las diversas redes, herramientas desde las que gestionar estos perfiles, unidas a la aparición de mini pcs y tablets, con rendimientos de máquina y espacios de almacenamiento mínimos, lo que los limita en cuanto a opciones de escritorio por lo que el desarrollo de aplicaciones online se vuelve una necesidad.

Estas necesidades hacen que aparezcan herramientas, que coincidiendo en el tiempo con la evolución de las conexiones de alta velocidad y de las capacidades de almacenamiento de los servidores online, permiten crear aplicaciones en la nube, es decir aplicaciones que se alojan directamente en la web, y desde la web se ejecutan sin alojarse en nuestra computadora, independientemente del sistema operativo y que además guarda el trabajo que se realiza, el contenido, para posteriores sesiones. Es por tanto en algunos casos casi un sistema operativo que nos permite trabajar desde cualquier computadora, en cualquier lugar del mundo y conservar nuestro trabajo, además de compartirlo incluso trabajar a la vez con otros colaboradores, sin necesidad de transportar datos, enviarlos por ningún sistema de mensajería digital ni física.



Por último el siguiente e inevitable paso como consecuencia de esta evolución colaborativa y de almacenaje surgen las herramientas de almacenamiento online, que se convierten en discos duros virtuales donde almacenar todo nuestro trabajo y tenerlo disponible o compartirlo en cualquier momento y lugar.

El trabajo en la nube, o cloud computing nos permite trabajar independientemente del sistema operativo, sin preocuparnos de licencias de software, ya que gran parte de las herramientas son gratuitas en su total uso o para uso personal, además de tener una copia de seguridad de nuestro trabajo actualizada a la última versión en cualquier sitio y momento, facilitando el trabajo colaborativo.

¿Aún no estás en la nube?

## VENTAJAS E INCONVENIENTES

---

Las **Ventajas** son evidentes como hemos explicado en la introducción del curso, aún así procederemos a enumerarlas:

- **Independencia** del sistema operativo, condiciones de uso, lugar y momento, es evidente que al ser herramientas basadas en herramientas web, que corren bajo navegadores de internet, en su mayoría son independientes del sistema operativo con el que trabajemos, así como la disponibilidad online del contenido y las herramientas nos hacen independientes de la atadura física a un equipo de trabajo concreto y en un determinado momento, las herramientas en la nube nos permiten disponer de ellas en cualquier momento, situación y lugar, con un único requisito previo, un pc y una conexión a internet.
- **Aplicaciones gratuitas**, la proliferación de estas aplicaciones con el concepto predominante dentro del cloud computing del software libre, nos iguala como usuarios facilitando por igual con independencia de las posibilidades económicas para adquirir software, todas las herramientas necesarias para realizar trabajos profesionales, serios en los que el éxito depende únicamente de la persona y no de la herramienta, puesto que son herramientas de alto nivel que además nos permiten estar actualizados permanentemente sin necesidad de instalaciones adicionales de software, ya que el propio desarrollador realiza estas actualizaciones.
- **Especificaciones** menores en los equipos, al ser aplicaciones online, por definición y por tanto ejecutarse en la red, no consumen gran cantidad de recursos en nuestro equipo y por tanto no son necesarias máquinas muy potentes y de grandes prestaciones para poder ejecutarlas con eficacia y obtener los mejores resultados, es una importante ventaja ya que tiene una repercusión directa en la inversión en equipos, lo que sí es imprescindible es una conexión a internet fiable y de la mayor velocidad posible, para que obtengamos el mejor rendimiento de nuestro trabajo, si bien desde velocidades en torno a 2mb, proporcionadas hoy en día por cualquier operador de internet, es suficiente para un trabajo adecuado.
- **Trabajo colaborativo**: La productividad que nos aporta este aspecto de la nubeda un salto adelante a nuestra organización, o trabajo en el hogar, en la capacidad del trabajo a distancia, del reparto de tareas, así como de la comunicación inmediata y colaborativa, ofreciéndonos posibilidades antes soñadas, como la capacidad de editar simultáneamente un documento, la posibilidad de editarlo en cualquier lugar del mundo, al mismo tiempo que se va redactando, la posibilidad de repartir la





A pesar de las bondades del trabajo y las aplicaciones en la nube descritas hasta este momento, también hay una serie de aspectos negativos a tener en cuenta a la hora de desarrollar y dar el salto a la nube, veamos algunos **inconvenientes**.

- **Independencia** de la capacidad de la máquina, como dijimos anteriormente, no es necesaria una gran capacidad en nuestra máquina, esto también hace que el rendimiento esté limitado, no podemos esperar la misma capacidad de respuesta ni las mismas funciones si las aplicaciones corren sobre máquinas externas y por tanto de capacidad limitada, este handicap habrá que tenerlo en cuenta y valorarlo en cada caso concreto según la herramienta y el servicio que le vayamos a dar.
- **Aplicaciones gratuitas:** Esta característica si bien es una ventaja a primera vista, puede convertirse en desventaja dependiendo de la herramienta, ya que dependemos de las actualizaciones del proveedor para sacar el máximo rendimiento en cada momento a nuestra nube, si bien en ocasiones hay herramientas que por cuestiones comerciales (aunque sean gratuitas a través de otros medios alternativos de ingresos son comerciales) o por falta de éxito no se actualizan lo necesario, es importante queelijamos nuestras herramientas teniendo en cuenta los parámetros de número de usuarios, actualizaciones y primera publicación, para tener una idea de la durabilidad en el tiempo de la herramienta y de su periódica actualización.
- **Almacenamiento y copias de seguridad:** La gratuidad de estos servicios, y el desconocimiento de los sistemas usados por el proveedor, nos hacen mantener la incógnita de la verdadera seguridad de nuestros datos así como de si está realmente protegido, esta desventaja es más una desconfianza que una realidad, sin embargo siempre que dependan nuestros datos personales de terceros es aconsejable al menos una copia de seguridad de forma periódica.



Como ha podido observarse en esta primera exposición de bondades y desventajas de las aplicaciones online, las ventajas superan claramente a los inconvenientes, además de ser éstos más fruto de la desconfianza propia de un nuevo servicio que de una realidad fundada, quién nos iba a decir que podríamos enviar hasta 20 mb en un mail como gmail o hotmail, y almacenar más de 5 gb de correos, hace tan solo un par de años, y ahora nadie se plantea lo contrario, es por tanto cuestión de tiempo que estos servicios se asienten y expandan, y como ya hemos apuntado, tener una visión global de la aplicación y sus ratios de descarga, actualización y fecha de publicación, para obtener el mejor resultado posible.

Una vez consideradas las bondades e inconvenientes, siempre que tengamos claros los inconvenientes y saquemos el máximo provecho de las bondades, podremos sacar el máximo a las aplicaciones, está claro que las bondades bien merecen dar una oportunidad al cloud computing y adentrarnos en el mundo de la nube, al cual no podremos ya renunciar en el futuro, en los próximos capítulos desglosaremos de forma somera algunas de las aplicaciones en la nube más extendidas e importantes para su uso personal y profesional, tales como Dropbox, Flickr, Gmail, google docs, youtube, socialbro y otras.

